

ソルベイと e-Xstream が、金属からプラスチックへの代替にかかる時間を削減する自動車 OEM 用 MMI Technyl® デザインのオープンソースで提携

50 種類以上のポリアミド材と 7,600 個のデータファイルへのアクセスを提供し、革命的な予想シミュレーション作成のために提携

フランス、リヨン - 2014 年 5 月 5 日 - ポリアミドソリューションのグローバル・リーダーであるソルベイ・エンジニアリング・プラスチックと、MSC ソフトウェア企業の e-Xstream engineering は、自動車 OEM 用の MMI¹ Technyl® デザインのオープンソースに関して提携を結びました。MMI Technyl® デザインは、特に自動車業界において金属部品の置き換えを推進するための重要な要素であり、軽量化の課題に対処するツールを各企業に提供する高度なシミュレーションサービスです。

「中国は世界における自動車市場の成長の中心地です。ソルベイのチャイナプラスへの参加により、この重要でエキサイティングな提携を発表する最高の機会を得ることができました。」とソルベイ・エンジニアリング・プラスチックで自動車市場担当ディレクターを務める Peter Browning は説明しています。「自動車メーカーが、プラスチック部品への切り替えを促進するさらに大きな一歩となるでしょう。そして Technyl が得意とする金属部品の置き換えを通じて、自動車業界の軽量化の課題解決を支援します。」

MMI Technyl® Design は、e-Xstream が開発、サポートする高度な材料モデリングプラットフォームの Digimat がサポートするテクノロジーソリューションです。7,600 個を超えるファイルの非常に広範囲の暗号化されたデータベースと連携し、射出成型工程モデリングと統合し、幅広い計算ができるようになります。設計工程を通じて価値を生む強力で高性能な製品で、金属製品と置き換えられた射出成型部品の性能を正確に予測し、最終的には軽量化と部品製造費用削減に貢献します。

「弊社は、お客様の支持を高め、価値を向上させるために、高度な予測技術を積極的に開発し、そのメリットを実証しなければならないことが必要でした。そして、そのためにソルベイと密接に協力してきました。」と e-Xstream の CEO である Roger Assaker 氏は述べています。「お客様が自信をもって金属製品から切り替えをするプラスチック材の選択をし、そして製造費用と部品費用を削減し、重要な製品の市場投入時間の短縮を図れるように、斬新な新しいビジネスモデルを創造する技術を共同で開発、検証しました。」

ソルベイは 4 月 23 日～26 日に上海インターナショナル・エキスポ・センターで開催されたチャイナプラスでこの発表を行いました。チャイナプラスでは、「Move、Connect、Energize、Live、Care」の 5 つのテーマを基に、日常生活の質の向上に役立つ画期的な革新技術と材料を展示しました。

Technyl® はソルベイの登録商標です。

¹ MMI (マルチスケールモデリング、機械計算、射出成型シミュレーション) は、e-Xstream の DIGIMAT™ ソフトウェアによりサポートされています。

###

e-Xstream engineering 社について

e-Xstream engineering 社は 2003 年に創立された、複合材料と構造のマルチスケールモデリングに 100%特化したソフトウェアとエンジニアリングサービスの会社です。同社は非線形マルチスケール材料および構造モデリングプラットフォーム、Digimat を使用して、革新的な材料や製品の設計に必要なコストと時間を削減し、様々な産業に従事するお客様、材料サプライヤーおよび材料ユーザーを支援しています。2012 年 9 月より e-Xstream engineering 社は MSC Software 社の 100%子会社になっています。

ソルベイエンジニアリングプラスチックスについて

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスチックスのグローバルスペシャリストで、Technyl®ブランドのもと、自動車、電気、建設、消費者向け製品市場用に、あらゆる種類の高性能なプラスチックを、過去 60 年にわたり開発、製造、販売しています。世界の製造拠点 6 か所による成長戦略により、世界に広がるテクニカルセンターと研究開発センターのネットワークを通じて、お客様のニーズにしっかりと応えるために、専門性と革新的な能力を発揮しています。詳しくは WWW.TECHNYL.COM をご覧ください。

ソルベイについて

国際的な化学グループ ソルベイ (WWW.SOLVAY.COM) は、信頼性が高くより多くの価値を生み出すソリューションの発見と実現により、産業界を支援しています。ソルベイ はさまざまな市場に参入しており、売上の 90%を占める事業は世界 3 位以内に数えられています。エネルギー、環境、自動車、航空宇宙、電子、電気など多種多様な市場で、お客様の業績を向上し、社会の生活の質を向上するという 1 つの目的のために活動しています。グループの本部はブリュッセルにあり、56 カ国に 29,400 名の従業員を擁し、2013 年の純売上高は 99 億ユーロでした。ソルベイ SA (**SOLB**) はブリュッセルおよびパリの **NYSE ユーロネクスト** に上場しています (ブルームバーグ: **SOLB:BB** – ロイター: **SOLB.BR**)。

プレスリリース問い合わせ先

Alan Flower
産業メディア担当
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

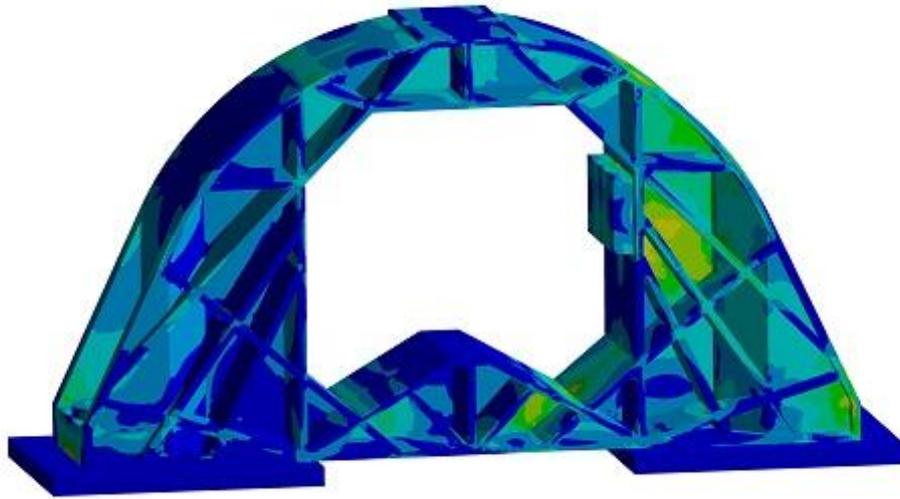
Jérôme Pisani
ソルベイ・エンジニアリン
グ・プラスチックス
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

Mira Toth
e-Xstream engineering 社について
+352 26 17 66 07 / 21
mira.toth@e-xstream.com

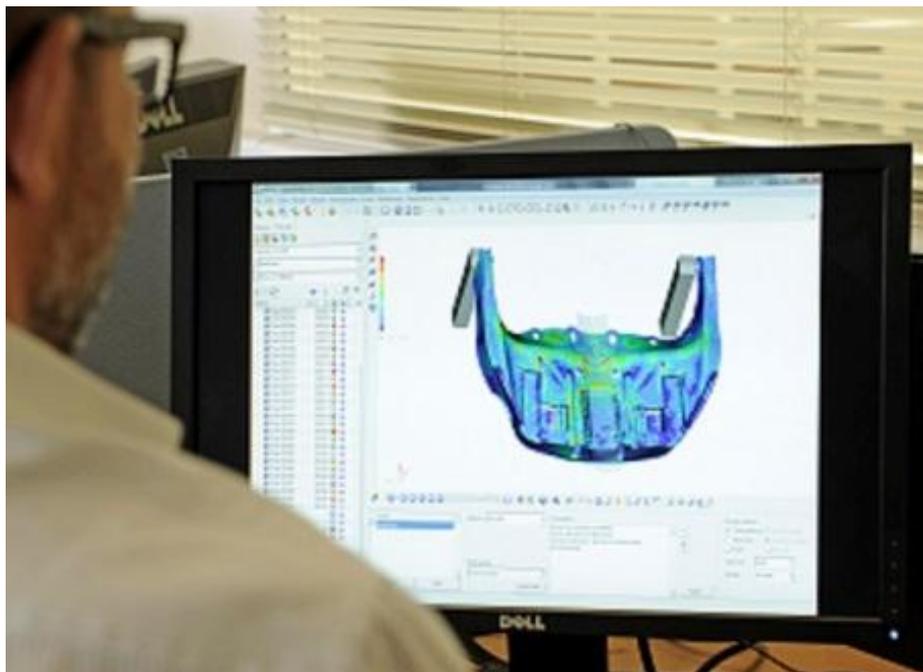


Trelleborg のために MMI Technyl® Design で開発されたエンジンマウント

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスの
金属部品切り替えのための MMI Technyl® Design
の高度なサービス



MMI Technyl® Design エンジンマウント動作シミュレーション



MMI Technyl® Design は e-Xstream の Digimat™ によりサポートされています。